

534-576

AU 124

47412

B60 1974

JA 0128022
DEC 1974

⑯ 日本国特許庁



特許廳

昭和48年4月10日

AN
DUP
CLASS
RECORDED

公開特許公報

特許長官 三宅幸夫 殿

1. 発明の名称

セリウムアツカツカブタク
染料調合物またはその濃厚溶液

2. 発明者

住所 大阪府豊中市曾根東町2丁目1番8-103
氏名 野木俊輔 (ほか3名)

⑪特開昭 49-128022

⑬公開日 昭49.(1974)12.7

⑫特願昭 48-40679

⑭出願日 昭48(1973)4.10

審査請求 未請求 (全4頁)

府内整理番号

7132 47
6258 47

⑮日本分類

23 D1
23 A1

3. 特許出願人

住所 大阪市東区北浜5丁目15番地
名称 (209) 住友化学工業株式会社
代表者 長谷川周重

4. 代理人

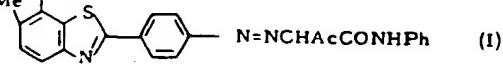
住所 大阪市東区北浜5丁目15番地
住友化学工業株式会社内
氏名 分理七瀬信一郎 藤浦吉男

48.4.11

46712W/28 A60 E21 F06 (F09) SUMO 10.04.73
 SUMITOMO CHEM IND KK *J4 9128-022
 10.04.73-JA-040679 (07.12.74)
 Azo dye, stable in conc. soln. - consists of dehydrothiobetolidine deriv in acidic paste

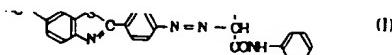
F3-F3, F3-F7, F5-A6D. 3 120

A dyeing paste or concd. soln. is prep'd. by adding >1 org or inorg. acid (which gives an aq. soln. of pH 3.0-4.3) to azo dye (I). This gives a stable form which is useful for colouring polyamide or cellulosic fibres or pulp. For example, to 10 parts (I) were added 0.5 part NaOAc and 6 parts HOAc, followed after several min by 80° H₂O, to give a 10 g/l. soln. of pH 3.5, which was stable against gelation for >3 days. At pH outside the range 3.0-4.3 concns. >4 g/l. could not be obtained. The soln. dyed pulp lemon yellow. Other acid mixts. used similarly included Fe₂(SO₄)₃-HOAc, K H phthalate-HCl, Na₂SO₄, citric acid, and NH₄ tartrate-tartaric acid.

SO₃Na

バルブやポリアミド、セルロース保継織品例
えば硝や木綿の染色に好適な染料調合物または
その濃厚溶液に係わるものである。

通常の染色において、染料を粉末のままもし
くは染料不溶性の形态のまま濃厚染浴に加えら



て表わされる成倍染料は、水に対する溶解性が
極めて劣るとともに、その溶状は著しく不安定
である。例えば80°C以上の熱湯で溶解しても